DR 3900
吸光光度計

多彩な分析方法をプログラム済み

簡単・迅速測定

コンパクトで多機能

波長スキャン測定機能

カラータッチパネル採用

多彩なデータ出力

HACH（ハック）社日本総代理店
東亜ディーケーケー株式会社

コンパクトな機器に多彩な機能を搭載。使いやすさを追及した、誰でも簡単・迅速にさまざまなサンプルが測定できる吸光光度計です。

分析方法をプログラム済み（専用試薬も用意）

本体には約70種類の測定項目を対象とした、240種類以上の分析方法がプログラムされています。
プログラムには検量線、反応時間、化学式など、分析に必要な情報がすべて入っています。

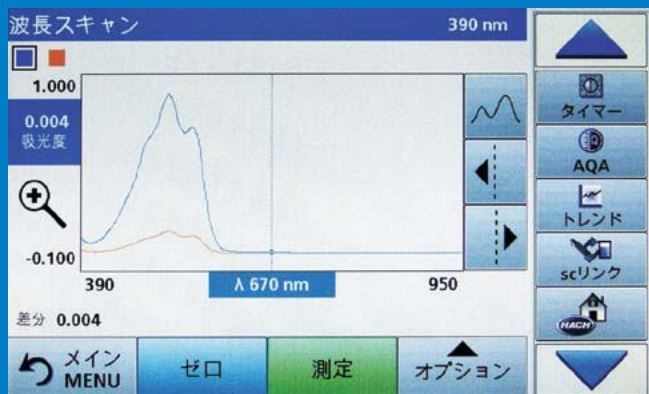
ユーザー独自の分析にも対応可能

内蔵プログラム以外に、ユーザー独自の検量線を入力可能。
サンプルに合わせた分析方法が設定できます。
ユーザー設定プログラムは最大100プログラムまで保存することができます。

波長スキャン機能搭載

サンプルの吸光特性を調べることができます。
共存成分の測定結果への影響の確認や、測定方法の検討に役立ちます。

カラータッチパネルを採用（7インチTFT液晶画面）

日本語表示の操作画面で見やすく、使いやすくなりました。

多彩な測定セルに対応

マルチセルアダプタの採用により、1インチセル(角形・丸形)、13mm/16mmバイアル、10/50mmセルが使用できます。

USB、LANを標準装備

機器本体に保存した測定データをUSBメモリーやパソコンへ取り込むことが可能です。
LAN接続によるパソコンへの取り込みも可能です。
データはCSVまたはxmlファイル形式を選択して保存・転送できます。

バーコード化された試薬を自動認識

TNTplus試薬のバイアルにはバーコードがあり、本体にセットするだけで、自動的にバーコードを読んで測定を開始します。
バイアルを回転させながら、10回測定し平均化するので、安定した測定が可能です。
省試薬設計で、バーコードの情報から試薬ブランク測定を省略できる利点もあります。(一部の試薬を除く)
測定した定量結果には試薬ロット番号も保存されるため、信頼性がさらに向上します。

DR 3900 測定項目、測定範囲

項目	種類	分析方法	測定範囲	TOADKK コード	HACH プロダクト番号	テスト回数*5	劇毒
アルカリ度	全アルカリ度試薬(TNTplus)	比色法	25-400mg/L	HACH4295	TNT870	100	
アルミニウム	アルミニウム試薬(AluVer3)	アルミノン法	0.008-0.800mg/L	HACH0793	2242000	100	
	アルミニウム試薬	エリオクロムシアニンR法	0.002-0.250mg/L	HACH1282	2603700	100	
	アルミニウム試薬(TNTplus)	クロムアズロールS法	0.02-0.50mg/L	HACH2806	TNT848	24	
アンモニア／アンモニア性窒素	アンモニア試薬ULR	サリチル酸法	0.01-0.50mg/L N	HACH1389	2668000	100	毒
	アンモニア試薬(TNTplus)、ULR	サリチル酸法	0.015-2.000mg/L N	HACH2807	TNT830	25	毒
	アンモニア試薬	ネスラー法	0.02-2.50mg/L N	HACH1134	2458200	250	毒
	アンモニア試薬(TNT)、LR	サリチル酸法	0.02-2.50mg/L N	HACH1289	2604545	25-50	毒
	アンモニア試薬(TNTplus)、LR	サリチル酸法	1-12mg/L N	HACH2808	TNT831	25	毒
	アンモニア試薬(TNT)、HR	サリチル酸法	0.4-50.0mg/L N	HACH1295	2606945	50	毒
	アンモニア試薬(TNTplus)、HR	サリチル酸法	2-47mg/L N	HACH2809	TNT832	25	毒
遊離アンモニア	遊離アンモニア試薬	インドフェノール法	0.01-0.50mg/L N	HACH1558	2879700	50	劇
ヒ素	ヒ素	ジエチルジチオカルバミン酸銀法	0.020-0.200mg/L	*4	—	—	
バリウム	バリウム試薬	比濁法	2-100mg/L	HACH0053	1206499	100	
ベンゾトリアゾール	ベンゾトリアゾール／トリルトリアゾール試薬	UV分解法	1.0-16.0mg/L	HACH0663	2141299	100	
ほう素	ほう素試薬	カルミン法	0.2-14.0mg/L	HACH0154	1417099	100	
臭素	全塩素試薬	DPD法	0.05-4.50mg/L	HACH0582	2105669	100	
	全塩素試薬(AccuVac)	DPD法	0.05-4.50mg/L	HACH1169	2503025	25	
カドミウム	カドミウム試薬	ジチゾン法	0.7-80.0µg/L	HACH0795	2242201	68	毒
	カドミウム試薬(TNTplus)*1	カジオン法	0.02-0.30mg/L	HACH2811	TNT852	25	毒
カルボヒドラジド	脱酸素剤試薬	鉄還元法	5-600µg/L	HACH1117	2446600	100	劇
塩化物	塩化物試薬	チオシアン酸水銀法	0.1-25.0mg/L	HACH0957	2319800	100	毒
塩素	遊離塩素試薬	DPD法	0.02-2.00mg/L	HACH0578	2105569	100	
	遊離塩素試薬(AccuVac)	DPD法	0.02-2.00mg/L	HACH1168	2502025	25	
	遊離塩素試薬(Pour-Thruセル)	DPD迅速液体法	0.02-2.00mg/L	HACH1211	2556900	450	
	遊離塩素試薬(TNT)	DPD法	0.09-5.00mg/L	HACH0576	2105545	25-50	
	遊離塩素試薬、MR	DPD法	0.05-4.00mg/L	HACH0122	1407099	100	
	遊離塩素試薬、HR		0.1-10.0mg/L				
	全塩素試薬(Pour-Thruセル)、ULR	DPD法	2-500µg/L	HACH1219	2563000	20	
	全塩素試薬	DPD法	0.02-2.00mg/L	HACH0582	2105669	100	
	全塩素試薬(AccuVac)	DPD法	0.02-2.00mg/L	HACH1169	2503025	25	
	全塩素試薬(Pour-Thruセル)	DPD迅速液体法	0.02-2.00mg/L	HACH1212	2557000	450	
	全塩素試薬(TNT)	DPD法	0.09-5.00mg/L	HACH0580	2105645	25-50	
	全塩素試薬、MR	DPD法	0.05-4.00mg/L	HACH0118	1406499	100	
	全塩素試薬、HR		0.1-10.0mg/L				
	遊離/全塩素試薬(TNTplus)	DPD法	0.05-2.00mg/L	HACH4956	TNT867	39	
二酸化塩素	二酸化塩素試薬	DPD/グリシン法	0.04-5.00mg/L	HACH1506	2770900	100	
	二酸化塩素試薬(AccuVac)	DPD/グリシン法	0.04-5.00mg/L	HSCH2812	2771000	25	
	二酸化塩素試薬、LR	クロロフェノールレッド法	0.01-1.00mg/L	HACH0796	2242300	100	
	—	直読法	1-50mg/L	—	—	—	
	—	直読法	5-1000mg/L	—	—	—	
六価および全クロム	六価クロム試薬	ジフェニルカルバジド法	0.01-0.700mg/L	HACH0080	1271099	100	
	六価クロム試薬(AccuVac)	ジフェニルカルバジド法	0.01-0.700mg/L	HACH1171	2505025	25	
	全クロム試薬	アルカリ性次亜臭素酸塩酸化法	0.01-0.70mg/L	HACH0797	2242500	100	
	六価および全クロム試薬(TNTplus)(13mm)*2	ジフェニルカルバジド法	0.03-1.00mg/L	HACH2813	TNT854	25	
コバルト	コバルト/ニッケル試薬	PAN法	0.01-2.00mg/L	HACH1334	2651600	100	
COD-Cr	COD試薬(TNT)、ULR (16mm)*2	クロム酸法	0.7-40.0mg/L	HACH4239	2415851	25	毒
	COD試薬(TNT)、LR (16mm)*2	クロム酸法	3-150mg/L	HACH4237	2125851	25	毒
	COD試薬(TNT)、HR (16mm)*2	クロム酸法	20-1500mg/L	HACH4236	2125951	25	毒
	COD試薬(TNT)、UHR+ (16mm)*2	クロム酸法	200-15000mg/L	HACH4238	2415951	25	毒
	COD2試薬(TNT)、LR (16mm)*2	クロム酸法(水銀不使用)	3-150mg/L	HACH1226	2565025	25	劇
	COD2試薬(TNT)、HR (16mm)*2	クロム酸法(水銀不使用)	20-1500mg/L	HACH1227	2565125	25	劇
	COD2試薬(TNT)、UHR (16mm)*2	クロム酸法(水銀不使用)	200-15000mg/L	HACH2973	2834325	25	劇
	COD試薬(TNTplus)、ULR (13mm)*2	クロム酸法	1-60mg/L	HACH2814	TNT820	24	毒
	COD試薬(TNTplus)、LR (13mm)*2	クロム酸法	3-150mg/L	HACH2815	TNT821	25	毒
	COD試薬(TNTplus)、HR (13mm)*2	クロム酸法	20-1500mg/L	HACH2816	TNT822	25	毒
	COD試薬(TNTplus)、UHR (13mm)*2	クロム酸法	250-15000mg/L	HACH2817	TNT823	25	毒
	COD試薬(TNTplus)、HR (13mm)*2	クロム酸法(水銀不使用)	25-1000mg/L	HACH3952	TNT825	25	劇
COD-Mn	COD試薬(TNT)(16mm)*2	マンガン法	30-1000mg/L	HACH1314	2623425	25	劇
COD-$KMnO_4$*3	過マンガン酸法COD酸試薬(16mm)*2	過マンガン酸法	0.5-12mg/L	143C176	—	25	劇
	簡易COD計用試薬 COD-B			143C142		200	
色度	—	白金コバルト標準法(直読法)	15-500 units	—	—	—	
銅	銅試薬	ポルフィリン法	1-210µg/L	HACH1279	2603300	100	
	遊離銅および全銅試薬	ビシンコニン酸法	0.04-5.00mg/L	HACH1110	2439200	100	
	銅試薬(CuVer1)	ビシンコニン酸法	0.04-5.00mg/L	HACH0584	2105869	100	
	銅試薬(CuVer1)(AccuVac)	ビシンコニン酸法	0.04-5.00mg/L	HACH1170	2504025	25	
	銅試薬(CuVer2)	ビシンコニン酸法	0.04-5.00mg/L	HACH0708	2188299	25	
	銅試薬(TNTplus)	バソクプロイン法	0.1-8.0mg/L	HACH3954	TNT860	25	
シアン	シアン試薬	ピリジン-ピラゾロン法	0.002-0.240mg/L	HACH1093	2430200	100	
シアヌール酸	シアヌール酸2試薬	比濁法	5-50mg/L	HACH1137	246066	50	
DEHA	脱酸素剤試薬	鉄還元法	3-450µg/L DEHA	HACH1117	2446600	100	劇
洗剤／陰イオン界面活性剤	洗剤測定試薬	クリスタルバイオレット法	0.002-0.275mg/L LAS	HACH1119	2446801	75	
溶存酸素	溶存酸素測定試薬(AccuVac)、LR	インジゴカルミン法	6-800µg/L	HACH1167	2501025	25	
	溶存酸素測定試薬(AccuVac)、MR/HR	HRDO法	1.0-40.0/0.3-15.0mg/L	HACH1180	2515025	25	
ふっ化物	ふっ化物測定試薬(AccuVac)	SPADNS法	0.02-2.00mg/L	HACH1172	2506025	25	毒
	SPADNS試薬溶液、500mL	SPADNS法	0.02-2.00mg/L	HACH1829	44449	125	毒
	SPADNS2試薬溶液、500mL	SPADNS法	0.02-2.00mg/L	HACH3730	2947549	125	劇
ホルムアルデヒド(ホルマリン)	ホルムアルデヒド試薬	MBTH法	3-500µg/L	HACH0841	2257700	100	
硬度(全硬度／Ca硬度/Mg硬度)	硬度試薬、ULR	クロロホスホナゾ比色法	8-1000µg/L ($CaCO_3$として)	HACH1278	2603100	100	
	硬度試薬、ULR	クロロホスホナゾ比色法	8-1000µg/L ($CaCO_3$として)	HACH2968	2603101	250	
	硬度試薬(Pour-Thruセル)、ULR	クロロホスホナゾ迅速液体法	4-1000µg/L ($CaCO_3$として)	HACH1255	2589549	100	
				HACH1257	2589636		
	硬度試薬	カルマガイト比色法	0.05-4.00mg/L ($CaCO_3$として)	HACH0958	2319900	100	劇
ヒドラジン	ヒドラジン試薬(HydraVer2)	p-ジメチルアミノベンズアルデヒド法	4-600µg/L	HACH0372	179032	100	劇
	ヒドラジン試薬、AV	p-ジメチルアミノベンズアルデヒド法	4-600µg/L	HACH1189	2524025	25	劇
ハイドロキノン	脱酸素剤試薬	鉄還元法	9-1000µg/L	HACH1117	2446600	100	劇
よう素	全塩素試薬	DPD法	0.07-7.00mg/L I_2	HACH0582	2105669	100	
	全塩素試薬(AccuVac)	DPD法	0.07-7.00mg/L I_2	HACH1169	2503025	25	
鉄	全鉄試薬	鉄モリブデン法	0.01-1.80mg/L	HACH1201	2544800	100	
	第一鉄試薬	1,10-フェナントロリン法	0.02-3.00mg/L	HACH0010	103769	100	
	第一鉄試薬(AccuVac)	1,10-フェナントロリン法	0.02-3.00mg/L	HACH1179	2514025	25	
	鉄試薬	FerroVer法	0.02-3.00mg/L	HACH0583	2105769	100	
	鉄試薬(AccuVac)	FerroVer法	0.02-3.00mg/L	HACH1173	2507025	25	
	全鉄試薬	TPTZ法	0.012-1.800mg/L	HACH1298	2608799	100	
	全鉄試薬(AccuVac)	TPTZ法	0.012-1.800mg/L	HACH1176	2510025	25	
	鉄試薬(Pour-Thruセル)	FerroZine、迅速液体法	0.009-1.400mg/L	HACH0929	230149	250	
	鉄試薬	FerroZine法	0.009-1.400mg/L	HACH0930	230166	50	
	鉄試薬(TNTplus)	フェナントロリン法	0.2-6.0mg/L	HACH4109	TNT858	25	
イソアスコルビン酸	脱酸素剤試薬	鉄還元法	13-1500µg/L	HACH1117	2446600	100	劇
鉛	鉛試薬(LeadTrak)	LeadTrak高速カラム抽出法	5-150µg/L	HACH1027	2375000	20	劇
	鉛試薬(TNTplus)*1	PAR法	0.1-2.0mg/L	HACH2819	TNT850	25	毒
	鉛試薬	ジチゾン法	3-300µg/L	HACH0801	2243101	60-100	毒

項目	種類	分析方法	測定範囲	TOADKK コード	HACH プロダクト番号	テスト回数*5	劇毒
マンガン	マンガン試薬、LR	PAN法	0.006-0.700mg/L	HACH1335	2651700	50	毒
	マンガン試薬、HR	過よう素酸塩酸化法	0.1-20.0mg/L	HACH1089	2430000	100	
水銀	水銀試薬	冷却水銀蒸気濃縮法	0.1-2.5μg/L	HACH1351	2658300	25	劇
MEKO (メチルエチルケトキシム)	脱酸素剤試薬	鉄還元法	15-1000μg/L	HACH1117	2446600	100	劇
モリブデン	モリブデン試薬、LR	三元錯体法	0.02-3.00mg/L	HACH1126	2449400	100	
	モリブデン試薬、HR	メルカプト酢酸法	0.2-40.0mg/L	HACH1285	2604100	100	
	モリブデン試薬(AccuVac)、HR	メルカプト酢酸法	0.2-40.0mg/L	HACH1188	2522025	25	
モノクロラミン	モノクロラミン試薬、LR	インドフェノール法	0.04-4.50mg/L as Cl_2	HACH1521	2802246	50	
	モノクロラミン試薬(TNT)、HR	インドフェノール法	0.1-10.0mg/L as Cl_2	HACH1525	2805145	25-50	毒
ニッケル	ニッケル試薬	PAN法	0.006-1.000mg/L	HACH1334	2651600	100	
	ニッケル試薬	ヘプトキシム法	0.02-1.80mg/L	HACH0804	2243500	50	劇
	ニッケル試薬(TNTplus)*1	ジメチルグリオキシム法	0.1-6.0mg/L	HACH2820	TNT856	25	劇
硝酸	硝酸試薬、LR	カドミウム還元法	0.01-0.50mg/L N	HACH1088	2429800	100	
	硝酸試薬、HR/MR	カドミウム還元法	0.3-30.0mg/L N or 0.1-10.0mg/L N	HACH0586	2106169	100	
	硝酸試薬(AccuVac)、HR/MR	カドミウム還元法	0.3-30.0mg/L N or 0.1-10.0mg/L N	HACH1177	2511025	25	
	硝酸試薬(TNTplus)、LR	ジメチルフェノール法	0.23-13.5mg/L N	HACH2821	TNT835	25	劇
	硝酸試薬(TNTplus)、HR	ジメチルフェノール法	5-35mg/L N	HACH2822	TNT836	25	劇
	硝酸試薬(TNT)	クロモトロプ酸法	0.2-30.0mg/L N	HACH1291	2605345	50	劇
亜硝酸	亜硝酸試薬(TNT)、LR	ジアゾ化法	0.003-0.500mg/L N	HACH1296	2608345	50	
	亜硝酸試薬、LR	ジアゾ化法	0.002-0.300mg/L N	HACH0596	2107169	100	
	亜硝酸試薬(AccuVac)、LR	ジアゾ化法	0.002-0.300mg/L N	HACH1178	2512025	25	
	亜硝酸試薬(TNTplus)、LR	ジアゾ化法	0.015-0.600mg/L N	HACH2823	TNT839	25	
	亜硝酸試薬(TNTplus)、HR	ジアゾ化法	0.6-6.0mg/L NO_2-N	HACH3953	TNT840	25	
	亜硝酸試薬、HR	硫酸鉄法	2-250mg/L NO_2	HACH0600	2107569	100	
全窒素	全窒素試薬(TNT) (16mm)*2	過硫酸塩分解/クロモトロプ酸法	0.5-25.0mg/L N	HACH1402	2672245	25-50	劇
	全窒素試薬(TNT)、HR (16mm)*2	過硫酸塩分解/クロモトロプ酸法	2-150mg/L N	HACH1461	2714100	25-50	劇
	全窒素試薬(TNTplus)、LR (20mm)*2	過硫酸塩分解/ジメチルフェノール法	1-16mg/L N	HACH2824	TNT826	25	毒
	全窒素試薬(TNTplus)、HR (20mm)*2	過硫酸塩分解/ジメチルフェノール法	5-40mg/L N	HACH2825	TNT827	25	毒
	全窒素試薬(TNTplus)、UHR (20mm)*2	過硫酸塩分解/ジメチルフェノール法	20-100mg/L N	HACH2826	TNT828	25	毒
全無機窒素(TIN)	全無機窒素前処理試薬	三塩化チタン還元	0.2-25.0mg/L	HACH1290	2604945	25-50	劇
	+アンモニア試薬(TNT)	サリチル酸法		HACH1289	2604545		毒
総ケルダール窒素(TKN)	窒素測定試薬(要ケルダール分解)	ケルダール分解/ネスラー法	1-150mg/L N	*6	*6	250	
	s-TKN試薬(TNTplus)、(20mm)*2	s-TKN法	1-16mg/L N	HACH4229	TNT880	25	毒/劇
脱酸素剤(DEHA)	脱酸素剤試薬	鉄還元法	3-450μg/L DEHA	HACH1117	2446600	100	劇
オゾン	オゾン試薬(AccuVac)、LR	インディゴ法	0.01-0.25mg/L	HACH1182	2516025	25	
	オゾン試薬(AccuVac)、MR	インディゴ法	0.01-0.75mg/L	HACH1184	2517025	25	
	オゾン試薬(AccuVac)、HR	インディゴ法	0.01-1.50mg/L	HACH1186	2518025	25	
フェノール類	フェノール試薬	4-アミノアンチピリン法	0.002-0.200mg/L	HACH0806	2243901	100	劇
ホスホン酸	ホスホン酸試薬、10mL用、100回分	過硫酸塩紫外線分解法	0.02-2.50mg/L、1.0-125.0mg/L	HACH2829	2429700	100	
りん/りん酸	反応性りん試薬(TNTplus)	モリブデンバナジウム法	5.0-90.0mg/L PO_4	HACH2831	TNT846	25	劇
	反応性りん/全りん試薬(TNTplus)、LR (13mm)*2	過硫酸分解/アスコルビン酸法	0.15-4.50mg/L PO_4	HACH2832	TNT843	25	劇
	反応性りん/全りん試薬(TNTplus)、HR (13mm)*2	過硫酸分解/アスコルビン酸法	1.5-15.0mg/L PO_4	HACH2833	TNT844	25	劇
	反応性りん/全りん試薬(TNTplus)、UHR(13mm)*2	過硫酸分解/アスコルビン酸法	6-60mg/L PO_4	HACH2834	TNT845	25	劇
	反応性りん試薬、LR	アスコルビン酸ー迅速液体法	19-3000μg/L PO_4	HACH1411	2678600	250	劇
	反応性りん試薬	アスコルビン酸法	0.02-2.50mg/L PO_4	HACH0585	2106069	100	
	反応性りん試薬(AccuVac)	アスコルビン酸法	0.02-2.50mg/L PO_4	HACH1174	2508025	25	
	反応性りん/オルトりん酸試薬(TNT)	アスコルビン酸法	0.06-5.00mg/L PO_4	HACH1470	2742545	50	
	オルトりん酸試薬	アミノ酸法	0.23-30.00mg/L PO_4	HACH0807	2244100	100	劇
	反応性りん試薬、HR	モリブデンバナジウム法	0.3-45.0mg/L PO_4	HACH0546	2076032	50	劇
	反応性りん試薬(Pour-Thruセル)、HR	モリブデンバナジウムー迅速液体法	0.3-45.0mg/L PO_4	HACH2830	2076049	250	劇
	反応性りん試薬(AccuVac)	モリブデンバナジウム法	0.3-45.0mg/L PO_4	HACH1190	2525025	25	劇
	反応性りん試薬(TNT)	モリブデンバナジウム法	1.0-100.0mg/L PO_4	HACH1493	2767345	50	
	全りん試薬(TNT)、HR(16mm)*2	過硫酸塩分解/アスコルビン酸法	1.0-100.0mg/L PO_4	HACH1492	2767245	50	劇
	全りん試薬(TNT)、LR(16mm)*2	過硫酸塩分解/アスコルビン酸法	0.06-3.50mg/L PO_4	HACH1471	2742645	50	劇
	全りん試薬(TNT) (16mm)*2	酸加水分解/アスコルビン酸法	0.06-3.50mg/L PO_4	HACH1472	2742745	50	劇
カリウム	カリウム試薬	テトラフェニルホウ酸法	0.1-7.0mg/L	HACH1135	2459100	100	劇
四級アンモニウム化合物	四級アンモニウム試薬	直接二元錯体法	0.2-5.0mg/L as CTAB	HACH2835	2459200	100	
セレン	セレン試薬	ジアミノベンジジン法	0.01-1.00mg/L	HACH0809	2244201	100	劇
シリカ	シリカ試薬(Pour-Thruセル)、ULR	ヘテロポリブルー、迅速液体法	3-1000μg/L SiO_2	HACH1410	2678500	250	劇
	シリカ試薬(Pour-Thruセル)、ULR	ヘテロポリブルー法	3-1000μg/L SiO_2	HACH1208	2553500	100	劇
	シリカ試薬、LR	ヘテロポリブルー法	0.010-1.600mg/L SiO_2	HACH1136	2459300	100	劇
	シリカ試薬、HR	珪モリブデン酸法	1-100mg/L SiO_2	HACH1087	2429600	100	
銀	銀試薬	カジオン2B比色法	0.02-0.70mg/L	HACH0920	2296600	50	
硫酸	硫酸試薬	SulfaVer4法	2-70mg/L	HACH0592	2106769	100	
	硫酸試薬(AccuVac)	SulfaVer4法	2-70mg/L	HACH1175	2509025	25	
	硫酸試薬(TNTplus)、LR	濁度法	40-150mg/L	HACH3503	TNT864	25	劇
	硫酸試薬(TNTplus)、HR	濁度法	150-900mg/L	HACH3504	TNT865	25	劇
硫化物/硫化水素	硫化物試薬	メチレンブルー法	5-800μg/L S	HACH0811	2244500	100	劇
SS(浮遊性固形物)	—	測光法	5-750mg/L	—	—	—	
タンニン/リグニン	タンニン/リグニン試薬	チロシン法	0.1-9.0mg/L as Tannic Acid	HACH0812	2244600	100	
TOC	TOC試薬(TNT)、LR (16mm)*2	加熱分解/直読法	0.3-20.0mg/L	HACH1488	2760345	50	劇
	TOC試薬(TNT)、MR(16mm)*2	加熱分解/直読法	15-150mg/L	HACH1528	2815945	50	
	TOC試薬(TNT)、HR (16mm)*2	加熱分解/直読法	100-700mg/L	HACH1489	2760445	50	
トリルトリアゾール	ベンゾトリアゾール/トリルトリアゾール試薬	UV分解法	1.0-20.0mg/L	HACH0663	2141299	100	
全トリハロメタン	全トリハロメタン(THM)試薬	THM Plus法	10-600μg/L as $CHCl_3$	HACH1516	2790800	25-49	劇
揮発性酸	揮発性酸試薬	エステル化法	27-2800mg/L as Acetic Acid	HACH0813	2244700	100	劇
	揮発性酸試薬(TNTplus)、(13mm)*2	エステル化法	50-2500mg/L as Acetic Acid	HACH4294	TNT872	25	
亜鉛	亜鉛試薬	ジンコン法	0.01-3.00mg/L	HACH1086	2429300	100	毒
アラクロール*7	アラクロール試薬	免疫測定法	閾値、低ppb	HACH2805	2813000	—	
アトラジン*7	アトラジン試薬		閾値、低ppb	HACH2810	2762700	18	
PCB*7	PCB試薬*8		閾値、低ppb	HACH1507	2773500	18以内	劇
全石油系炭化水素(TPH)*7	全石油系炭化水素(TPH)試薬		閾値、<200ppm	HACH1508	2774300	18以下	劇
毒性*7	ToxTrak毒性試験試薬	ToxTrak法	0-100%抑制	HACH2836	2597200	25~49	

＊1 溶解性金属を測定します。全金属を測定する場合には金属前処理セット HACH3729(TNT890)をご購入ください。
＊2 分解用には別途リアクターが必要となります。( )内は使用するリアクターの穴径を表します。
＊3 本測定法をご使用の場合には、ユーザープログラムの入力が必要となります。
＊4 セット試薬は用意しておりません。
＊5 テスト回数は目安であり、保証するものではありません。サンプル測定回数は試薬ごとに異なりますので、取扱説明書をご参照ください。
＊6 セット試薬には一部空輸できない試薬が含まれているため取扱っておりません。別途お問い合わせください。
＊7 単一波長による吸光度測定をおこなう方法です。保存プログラムによる定量測定とは異なります。
＊8 別途土壌抽出キット HACH2931(2775200)が必要です。
注)試薬セットには器具類が含まれておりません。方法によっては蒸留器、ホットプレート、吸引器などが必要になる場合もあります。
詳細については測定マニュアルを参照するか、別途お問い合わせください。
毒 劇：毒物、劇物につき取扱いにはご注意ください。また、指定のない試薬についても、MSDSを参照するなどして取扱いにご注意ください。

■仕様

TOADKKコード	HACH4945
HACHプロダクト番号	LPV440.99.00002
測定モード	透過率(%)、吸光度、濃度
測定方法	単一波長測定、多波長測定、波長スキャン タイムスキャン
光源ランプ	タングステンハロゲンランプ
波長範囲	320～1100nm
波長精度	波長340～900nmで±1.5nm
波長分解能	1nm
波長校正	起動時自動校正
波長選択	自動(測定法選択に基づく)
スキャン速度	8nm/s(1nmステップの場合)
バンド幅	5nm
吸光度測定範囲	波長340～900nmで±3.0Abs
吸光度測定精度	0.0～0.5Absで5mAbs 0.5～2.0Absで1%
吸光度直線性	≦2Absで<0.5%　>2Absで≦1%
データ保存	2000データ
内蔵プログラム数	220以上
ユーザーが設定できるプログラム数	100
バーコード試薬対応	あり
ディスプレイ	7インチ TFT液晶表示器
外部出力	USB(タイプA×2 、タイプB×1) Ethernet×1
使用温湿度範囲	10～40℃、相対湿度80%以下(結露なし)
保管温湿度範囲	-40～60℃、相対湿度80%以下(結露なし)
電源	AC100～240V(専用ACアダプタ) 50/60Hz
消費電力	最大約30VA
外形寸法	約350(W)×255(D)×151(H)mm
質量	約4.2kg

■標準添付品

品名	TOADKKコード	HACHプロダクト番号
セルアダプタA	HACH5005	LZV846
ダストカバー	HACH5006	LZV845
ライトシールド	HACH5007	LZV849
専用ACアダプタ	HACH5008	LZV844
1インチ角型サンプルセル 10mL 1対(マッチドペア)	HACH1163	2495402
取扱説明書(和文)	—	—
取扱説明書(英文)	—	—
測定手順マニュアルCD-ROM(和文)	—	—
測定手順マニュアルCD-ROM(英文)	—	—

■消耗品

品名	TOADKKコード	HACHプロダクト番号
タングステンハロゲンランプ	HACH2757	LZV565
1インチ角型サンプルセル 10mL 1対(マッチドペア)	HACH1163	2495402

■オプション

品名	TOADKKコード	HACHプロダクト番号
DRB200リアクター		

使用する反応容器の径とチャンネル数(ch1またはch2)に応じて、さまざまなリアクターを用意しています。
詳細はお問合せください。

品名	TOADKKコード	HACHプロダクト番号
ポースルセルキット	HACH4946	LZV899

ポースルセルをセルコンパートメントに取り付け、試験溶液をロートとチューブを使ってセルに注入します。測定後、試験溶液はチューブを使用して排出します。　測定はすべて同じバイアルで行なうため、バイアルの光学特性に起因する誤差はありません。

品名	TOADKKコード	HACHプロダクト番号
ゴム栓 ネオプレン サイズ1(マッチドペア用, 12個入り)	HACH3328	1480801
ディスプレイ用保護シート	HACH5009	LZV874
DRチェック用吸光度標準キット	HACH1491	2763900
自己診断用フィルターセット	HACH2756	LZV537
HACH データ転送ソフト	HACH2749	LZY274

HACH(ハック)社日本総代理店

東亜ディーケーケー株式会社

本社　169-8648　東京都新宿区高田馬場1-29-10
TEL.03-3202-0219　FAX.03-3202-5127
e-mail：webmaster@hachtoadkk.com
http://hachtoadkk.com

●発行日　2011-11-25　B-2-30E